**TALLER SELECCIÓN DE LA MUESTRA- 09-AGOSTO-2022**

**Estudiante : MARIA CAMILA CELY GARCIA**

1. Supongamos que una asociación iberoamericana de profesionales cuenta con 5000 miembros. La junta directiva ha decidido hacer una encuesta (por teléfono o por correo electrónico) a los asociados para indagar, entre otras cosas, lugar de trabajo, puesto que ocupan, salario aproximado, licenciatura cursada, generación, estudios posteriores, oportunidades de avance percibidas, etc. En resumen, se piensa publicar un perfil profesional actualizado con el propósito de realimentar a los asociados. Como sería muy costoso llegar a los 5000 miembros repartidos en España, América Latina y Estados Unidos,
   1. ¿qué tamaño de muestra se necesita si queremos un error estándar no mayor de 0.015?

Margen de error: 0,015

Población: 5000

Tamaño de muestra: 98

* 1. Una vez definido el tamaño de la muestra, ¿cómo sería el proceso de selección a fin de que los resultados obtenidos con base en la muestra sean generalizables a toda la población? Es decir, se pretende trazar un perfil acertado de los 5000 socios de la asociación profesional.

Tipo de muestra probalistica estratificada

1. Con respecto a proyecto de investigación que ha venido desarrollando durante el curso:
   1. piense cómo seleccionaría la muestra apropiada de acuerdo con su planteamiento, alcance, hipótesis y diseño.

La muestra apropiada sería la cantidad de nanoparticulas encapsuladas a partir de un extracto de *Eucalyptus tereticornis* para ser analizadas en el organismo del ratón prediabético.

* 1. ¿Cuál sería el universo o población,

Caracterización fisicoquímica de las nanoparticulas con mayor rendimiento, peso molecular, capacidad de carga de drogas y cinetica de liberación.

* 1. la unidad de muestreo/análisis y

Unidad de Muestreo: Toma de muestras del extracto OBE 100 para ser encapsulado en nanopartículas de PLGA y su efecto potencial antiobesogenico en ratones.

* 1. el procedimiento de selección?

Cantidad de nanopartícula

Capacidad de carga de drogas

Cinética de liberación

Edad de los ratones

Tamaño de los ratones

Peso del ratón normal

Peso del ratón obeso

* 1. ¿Qué tamaño tendría la muestra?

27 ratones